



КАТЕДРА МЕТЕОРОЛОГИЯ И ГЕОФИЗИКА ФИЗИЧЕСКИ ФАКУЛТЕТ - СУ "Св. Кл. Охридски"

Лавлокови четения :: Семинар „Кръстанов“

В четвъртък, 11.07.2019, 16:00 ч., в зала А209 на ФзФ - СУ

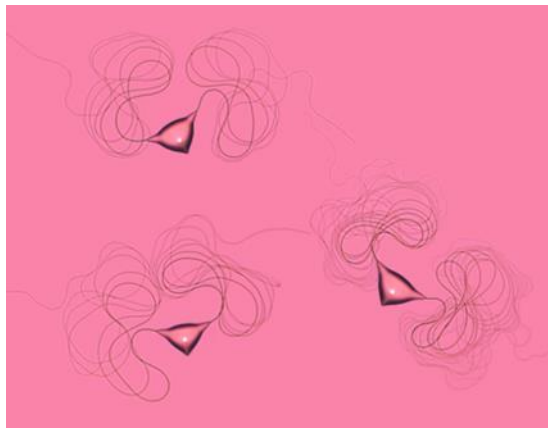
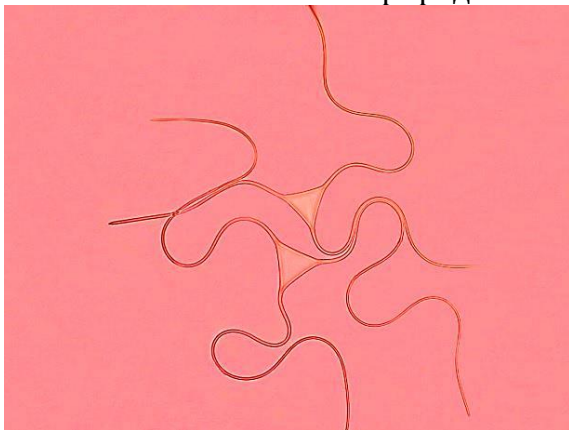
Чл.-кор. проф. дхн **Николай Денков**, ФХФ - СУ

nd@dce.uni-sofia.bg

ще изнесе лекция на тема:

Животът преди и след Земята

Резюме: Къде, кога и как е възникнал животът? През последните години лавина от резултати в различни научни области подсказват, че отговорите на тези въпроси трябва да се търсят в далечния космос и през периоди, в които Слънчевата система още не е съществувала.¹ Тези резултати подсказват също, че примитивните форми на живот може да са широко разпространени в Космоса. А това поставя друг въпрос – защо не виждаме (засега) явни признаци на разумен извънземен живот, въпреки многогодишното им търсене? Дали космически катаклизми прекъсват естествения ход на еволюцията преди да се образуват разумни същества? Или разумът има склонност да се самоунищожава преди да постигне космическото си съзряване? Тези въпроси ще бъдат поставени и обсъдени от гледна точка на съвременните постижения в областта на природните науки.



Капки от хексадекан заемат спонтанно форми, наподобяващи тези на едноклетъчни водорасли и бактерии, при охлаждане на емулсия хексадекан-във-вода до температури около температурата на замръзване на хексадекана.²

1. Habitability of the Universe Before Earth, R. Gordon & A. Sharov eds., Academic Press, 2018.
2. Self-Shaping of Oil Droplets via the Formation of Intermediate Rotator Phases upon Cooling. N. Denkov, S. Tcholakova, I. Lesov, D. Cholakova, S. K. Smoukov. *Nature* **528** (2015) 392.; Control of Drop Shape Transformations in Cooled Emulsions. D. Cholakova, N. Denkov, S. Tcholakova, I. Lesov, S. K. Smoukov. *Adv. Colloid Interface Sci.* **235** (2016) 90.; Rotator Phases in Alkane Systems: In Bulk, Surface Layers and Micro/nano-confinements. D. Cholakova, N. Denkov. *Adv. Colloid Interface Sci.* **269** (2019) 7.

Всички заинтересовани са добре дошли!